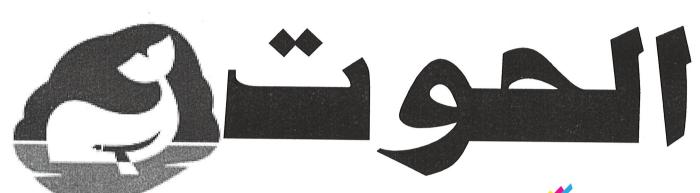
# أكادعية الحرت في الرياضيات





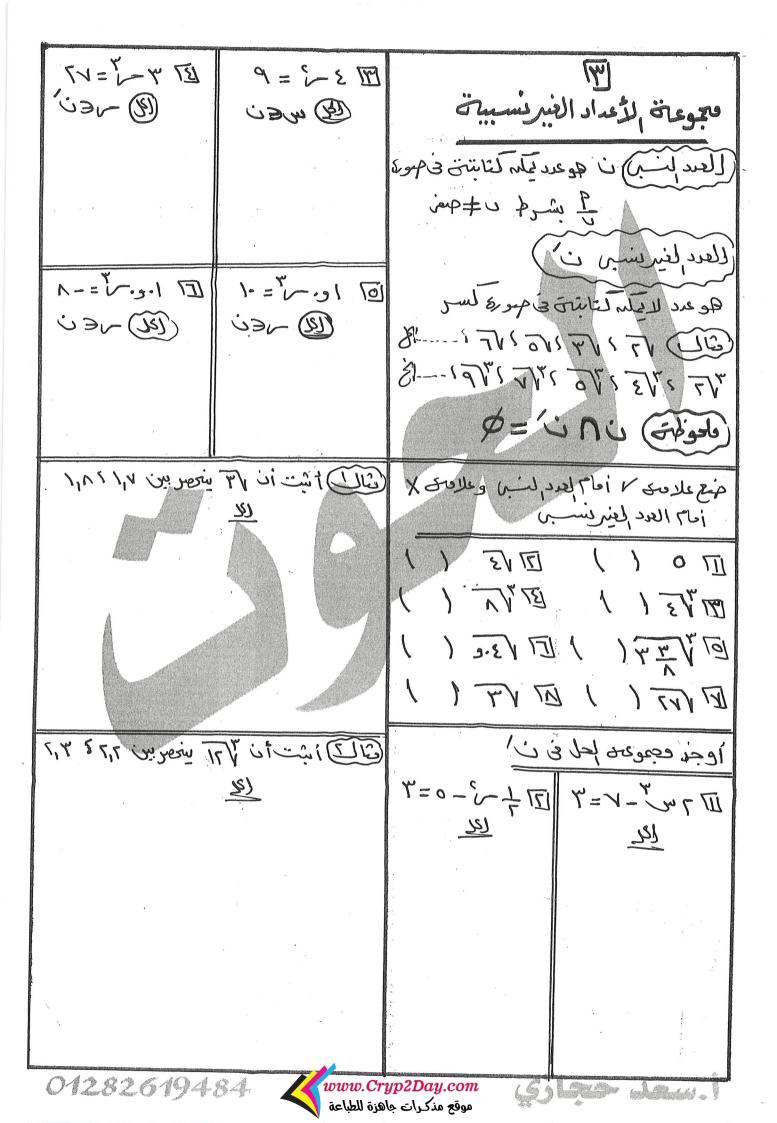
الصف الثاني الإعدادي

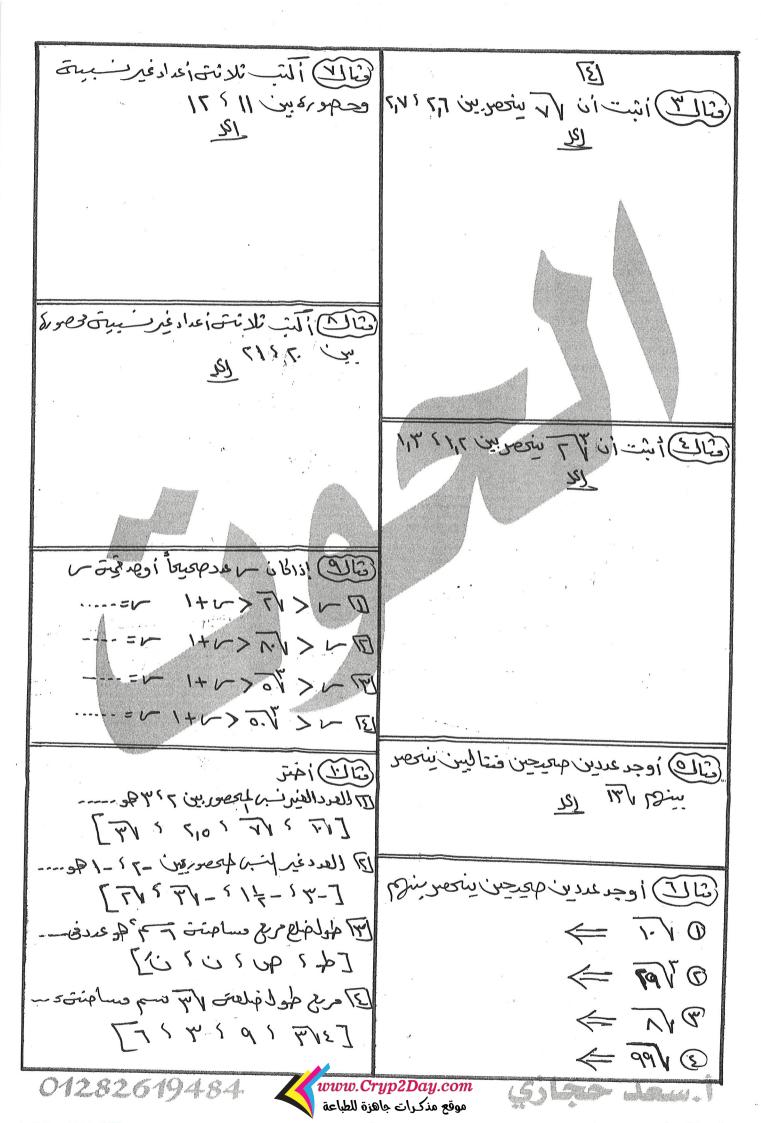


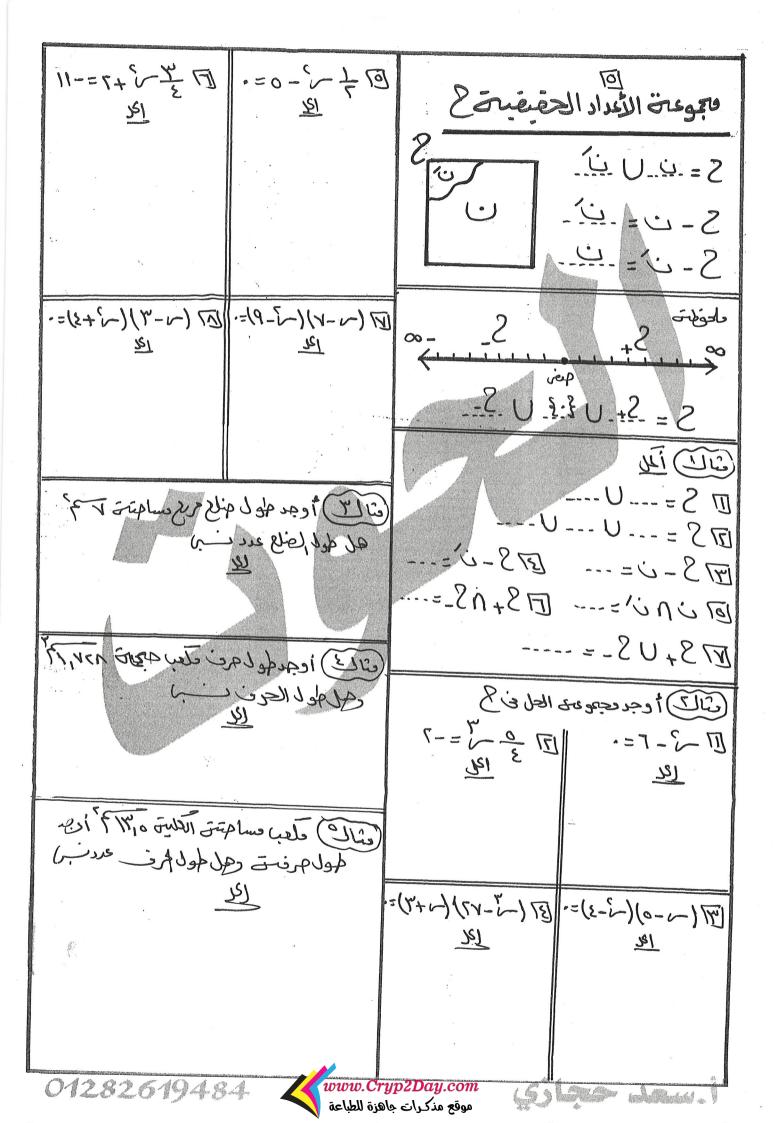
أ. سعل حجازي 01282619484

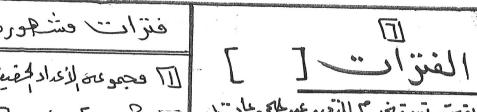
#### وللمن الثاف إلاندادى أولاً الحبر على الحور. العدد إنب الموبع الكامل 107 2 -01=11 11 17 4-5-1= -7 quit = que 1 = 1 = 1 = 8 = P = P 3 = 11 0 = 07 1 = 18 151=111 1"=11 V= 15=111 فالك ألمل الجذر النزمير 17/3=----.... = 17 N V = .... TE ---= NIV TE ----= 7-V 101 TO = ( Y-~) TY 9=(0+v) 1 W13-5= --- 17 1 751. 19/218/2 - 3 = 3 du -=---137 ! ذاكانت ع = Ps فاس س= -1 8.3 U 94 = --- (1111 / - P = ----الا و رد طول مناعت الى سم مسامتت: ... ع ET = V - C(V-V) 19 F...souipolopalis form pr simplus ors TIM القاتك ادجه ١٠٤ في س ハニシャルニの 国シハナリョ 11 (~+ ×) + 3 = 3.1 1 -3=0 リーターレアア 157 777

131-3-1+1=171 [k	17=7- mer 1m	العدد النسبى علعب الكاءل
		$445^{7} = 445$ $1 = 1$ $7 = 7$ $445^{7} = 475$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$
		7 = 717   7 = 737   N = 710 P = P7V . " =   cqui
N-27/7=-1	157 = NA = NJ	# UE
		10 1/37 = ET 1/2"= 10 1/37 10 1 =
14=44(1-1)1回	1=7-4/2-1-1	12 46 P 46 LLJ gist cier [II]
		17 and emique por delacio = 7 [1] " = 0 ~
		E =
ハーニア「匠	0 = ~~ [9]	(خالگ) رجه وجمو مدی لای ن
=	= 1	ロルート=・7 111111111111111111111111111111111111
19 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 -	1 = ~ 1	757
to a second	E1-= -13	
012826194	www.Cr	yp2Day.com
	Me dress of my	ċ − ¹¬ ··· Cam









عراط بفت نستاند؟ للنعبر عسم الجومات اللا ع +=]· ا مه [ الجزئين ور الدُداد لجقيقين وذلك للرستمالي عظ بأستمام المؤات الكا = ]- ١٠٠٠

الاالفترة المفلقة

7 > ~ > Y- JE

الفيقة المفتوحاة 7114-[ L>~>4- (15)

الفترة النهف ففتوحات (فغلنة) [114-] トントンストー(1点) 00- 7-

لكا الفنزة النهف فعلفت (مفتوحة) [[17-[ [] ]-7- (JE)

اها الفنزة الفير وحدودة 100 o o o o

< 100 0 0 0 € M

TIMMONIAN OF [1/00-[ 1> MM]

15/00-[5>V-18]

#### فتزات فشهورة

[] experso liste trains 3= ]-00/00

إيًا مكومين الزعداد فحقيقت العنير البتي = [. أمه [ @ الكو عاد لإعداد فحفيت ( لغير حوجيت = ] - 00 1 - 7

(قال) منع علامند و ؟ ﴿

[15-[--- 1- 1 [014] ---- 4 1]

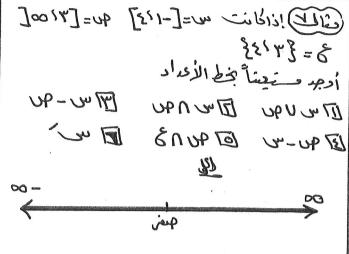
Jan 4. [-113] [37-4/--- [7100[

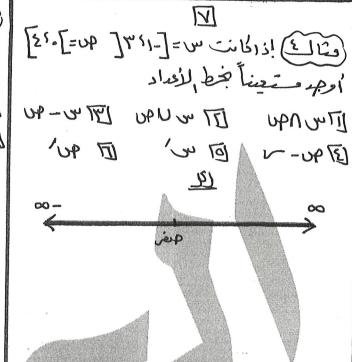
[1/02-[---]-will 10/4-[----]-will

[2] 1:18i= m=[-417[ 40=]-723] أوجد على مهورة فتى و ميساً بخط الإعداد

17 W UQU II W N 90 137 AU - W 19 w - 90 रहा

] [11] [11] [11] [11] [11] [11] أوجدعلى صورة فترك مستعدأ كطان عداد 17 m Uqu 17 m - qu 17 WMAU





= \frac{1}{2} - \frac{1}{2} -

----= ]15. [U[424-[II]

------=[1(r-] - -8 m

## العمليات على الأعداد كمقيقة

أولد عليت للجع والطرع

110/7 + 7/7 = ....

17 1/0 + VV + VV = ----

----= NY+ F10- NY+ FN F

1310 - 14 + 210 + 14 = ----

@ 17 +377 +717 +77 = ----

E310 + 10 - 10 =

M, Irdy llanes gre .....

10. Jake W 1658 Weer / 4 Ge ----

निर्वेष्ण रिड्य विदर १४-१ वि

Myster Kess Usec VV - Vo Re....

لين مققعة كانع واع يعقم فيل

[ الانغلام] 17+7/4=7/4 ES

[11411] 17+10=10+17

[1608] (4+0)+c= 10+(9+0)
[1608] (4+0)+c= 10+(9+0)
[1608] (4+0)+c= 10+(9+0)

[ 45/2 m /2 ] 9+(-9) = (-9)+9 = qui

علب الطوح فرح ليست إبداليته وليست دامجت

21 i sique l'em de 18
3 + 14 - 1 - 17
12

#### تانياً عليت الفرب

117 x 17 = ----

17 14 x 14 = ----

1 7/0 x 4/0 = ----

137-7X710 = ----

E1317 X 17 = -----

1-715 x315 = -----

W 17 x 10 = ----

M 42/2, 19:00 ES 8e -----

ولحوظرة كالميت الطرب في على متعقم فيرا [الانلام كالابدال كالمدمج والمحايد الهذي المعلّى الفرد كالمرد كالمتحدد المعادد المورد

مثال أختص

117 (017 -3)

T 017 (417 -7)

(0+ 7/11) (0 - 7/11) E

[3 (7/7-3) (7/7 +3) [4]

[(7-F) [0]

4501 med 4008 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19.	اها القسمة و الكذري المجام المرام
727	= = = []
	= 0 IT
17 11- 0-V + INVT []	37 1 Jaken 1153 Med 17 4e
	[-7/7 27/7 2-7/7 2 417]
	[-0, 0, 0, 0-]
101 - 101 H	[1] 1 Latero Mar. 1/2 46-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
	17/4 Lew 1650 Ware 1-17 4c
	العمليات على الجذور الترسين
	خدع في أبسط مورة
13 7 V.0 - 7/7 - 3/7	[] \[ \sqrt{1} = \sqrt{1}
	II VAT = INV II
	= 7.7 [7]

13 /17 =

10 /43 +0/VI - 1.1/2

TAT

#### 1.1 العدان المتوافقات

esse 287 = sies / les / lel = 7/9 क्रिन = कार्यिक्षिति - कार्यिक्षित्र मित्रिक्षेत्र (-1-40) U-P=(101)-(1P) ملحوفه عامل مرع العدين لمترافين داعاً

> تال آلا 1 Here 17 + 10 clients..... else 29 - ..... रीकि कुंचि 71 lec 4 - 1/ 4 risão --ese 29 ----- algunia ----I'l llec 10 + 17 aprison Eegg ..... elotorg

> > فالك منع المقارى اسطورة

> > > = = [

= 11 | 12 |

#### تنالانا (١٤١٤)

انالانا (قالك)

F1+V1=U 5 E=P

المائيت أن المان عدد أن مشرافقات [(141) = (1+190+c) = (9+1) 

www.Cryp2Day.com

موقع مذكرات جاهزة للطباعة

#### المليات على الجذور التلاسخ

" WE VINISLY 011 1213 5 .... Simple miliseis

## VI/2- LL + LE/2 11 40-01=06 L1+01=1 -: 1917; (III) 1-40-1 2740-1 W

M

= VP = VV = V

مثال) إذاكات

نهيه خية بدما

# أختص لأسطموك

ا خالات س= ۱۳+۱۶ من الآبات ال ( LUP+ 6-12 C- A) &

111 137 7 750 - 0 17 + TFT 157

الله الله الد T.A. Sigs 1/17 + 1/17 - 7/30 = que

17 7/1 + V-37 - 7 1/5

13-1×+ 17/0+ 08/ 121

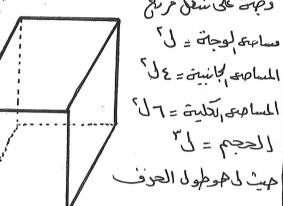
---- = 0/+ 0/ M 1877 - 777 = ....

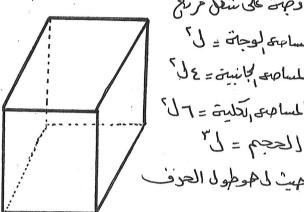
17 1/30 + 1/-7 = ----

17-17-05/77

### تطبيقات على الأعداد لجفيفيين

الملعب: لحمر ووس و العن و أوجه ق ط دجرة على شعل عر مج





الله علي طول مرنت ٣٦ أوجد ----- = July 50 Land I

[] Jul 42 , who = ---

197 16es = ----

401 TTO GEFENTE (I)

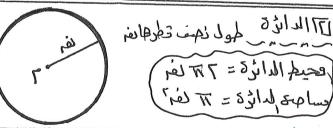
الا مسامنت الحاسة و ------- = Juli viplus []

الماني ملعب مساحة الجاسية كالك

----- = 5284 II Demlque july = ----

Poi FEN Sispers Celle

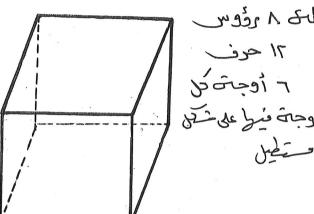
الحجم = ----





#### العنوازى لمستطملات

be A reem ۱۲ حرف ا أوجاء كل وجدة فيل على شين



المسامة الجاسية = وحيط لقاعدة X لذرتاع Ssletsolme X7+ Finish solut = July solut الحجم = مسامع لمقاعدة x لارتناعم

وال ويوازى م ملات أبعادة ١٤٥ ٥ ٥ سم

أوجد [[] مسامنت الحاسية =

= July Tiplus 13

M llesa =

فال مقوارى منظلات قاعدت مربعة للقلل Letalog chilos 37 3 July Splut 1 toi 5 Fuly Solul [ الماالحمء

الأسطوان قاعرتوا مل شيل داني و الله

[[عسامتط الجانيية = وحيط إعادة x لارتفاح 8 NO TT =

The mary liches = 1 most sing + 7x and of list = 7x 608+7x 60°

M الحجم= مساصد القاعدة X الأرتاح Tim'X &

[14]

ويال دائرة خول نصف قطرها هم

أوجد لل وجيم الح = ----آآ وساميرات ----

تالک دائرہ وحیطط عجم أوجد

ويالي دانوه وساحيًا مراهم أدجو del Edeal?

ह्या राद्ध दिए हम्दी हो ने रिट्र

II esight:

17 emplie =

(فَيْالُ أَيْمِا إِلَهِ حَجِماً أسطوانية دائرية قائمت فن=٢٦ ١٥=٠٦ (أم) علعب طولم منة ١١٦ الإ

الآ مثال أسطوانت دائرية قائمة أرنفاعل ما وطول زمن قطر قاعد تراع م أوجد الآ وسام ترا الجانية =

= liss 1

المانة دائية قاشة أرتناعها ٣٦ طوانمة قطرقاعرا ١٠٠٠ أوجد

[السامتط الحابنية

Wisol I

فيالك) مطوانة دانوبة قاشة أرضاح استا وعمير مراع أوجد طول قطرتاعد تط

ولا إذا كان أى خاخى سطوائة دانوبت قائمة يساوى طول نصف قطرقا عرسط أوجد أرتفاح الأسطوانة علماً بأنه عجم ٢٣٣٣

اع ۱ الگری طول نصف قطرهاندم وساحتی = ع ۱۳ نفه کا حجیل = ع ۱۳ نفه ۲۳ نفه ۲۳

الآ صامتل: الآ صامتل:

في ال كود وساح تو ١٣٦٦ م أ دع مجملاً

وياك أطعانة داؤية قائمة أرتفاعط آم وعجط ٩٠ هم أدجد ما حتل العامية

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

01282619484

#### حل متباينات الدرجة لأولى ف منعبير ولمدى ع

أوجد في ع وجهوى عمل المتباينات الا الم - سم > الم وثل الم على خطالزمداد الكاري الكا

21 1 10 x 070,0 p. 85 (212)

EILT LE ARJANIST ICA LES

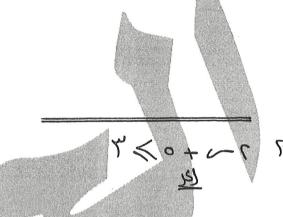
0 < 7 - ~ 下回

9>1-28

عال کوه سمون طول قطرها ۲۶ میمیت دعولت ای اسطوانت دانویت قائمت طول نمن قطر قاعد تواسم ام به به رضاع الاسطواند لامن قطر قاعد تواسم ام به به رضاع الاسطواند

7- < V- L- L E

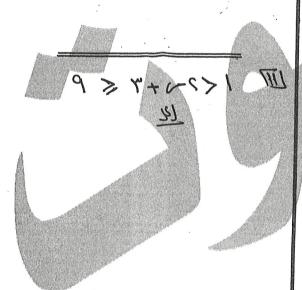
17 1-0~< F



ロートトペペトート

0 ≥ 1- ~ 7 > ~ - <u>181</u>

11 > r+ ~ c ≥ 1- <u>12</u>



11 121712 NEJA100[ 42 BUSH BUSH BUSH

[m] estered films ~> 1838 ----

J0,1/[@ ]0,1/]@ J0,1-[@

18 jessephan -1- Sintap upsus 18

[011-[@ {011-}@ ]011-[@

---- 1883 Y<V - - - 39 1 53 80 ---

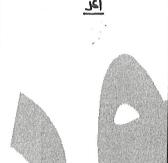
]r-100-[0 ]0014[0 {r-}8

#### والعلاقت بين متغيرين

الذو في لمرتب (س اعل) عن المرافق المستوى (م اغ المرافق المستوى (م اغ المرافق المرب المرب

#### وثال أوجد ثلاثة أزواع مرببت تحققه لعلانة

131 50+40 = V

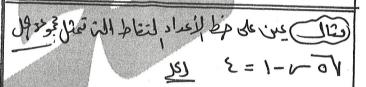


## 12.11 (51)

تَنَاكُما اعْدَى (١٠٢-) ن الحَامَةِ الْكَلَّى المَّنَا الْكِيمَةِ لِلْكَالِمَا الْكِيمَةِ لِلْكَالِمَا الْكِيمَةِ لِلْكِيمِةِ الْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْكِيمِةِ لِلْ

#### حَنَهُا امْوَةَ (٦١٣) نَالَانَا (٣١٤) ط جها ١٠ط عه <u>لا</u>

#### الآیا وی اگرجدی علی مجدوی علی المحادل کی اس سر ۱ = ۲ رض الحل علی خط از عداد الار



الا فاتجوعا عمل المبتانية مري الألام المرابعة الآل المرابعة المرا

19 oze oze A Agripe 7 +6 - 187

[>ノニノンノイ] ルーー・か区

الم عرم طول عبليت الم سم في رساعين = .... ع

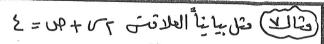
B esperatolis 1+5=. A ----

7=1-1-1 20 Well & Jp 20 20 17

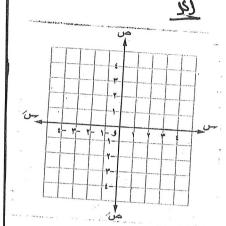
Meresalfalling ~ (882 ---

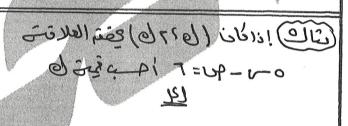
\$ C 20 -20 +20

www.Cryp2Day.com موقع مذكـرات جاهزة للطباعة 60 500 0000

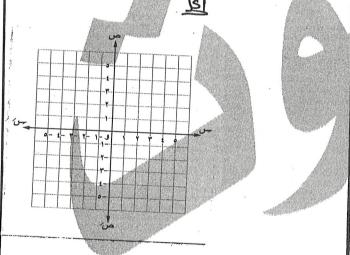


اللا حقالعا بقوع (١٥١٥) نالان! (قاتع) حا حَمِهُ مبد ١٠ ٧ = ١٠٠٠ + ٢٠٣

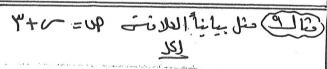


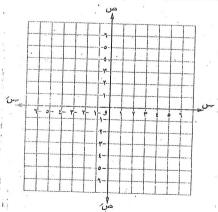


ا= ١٥٥ من المانة العلانة عن ١٥٠٠



الله الموقعة العلانت المالية عقبة العلانت المحافظة الموادة في المحافظة المعادية المحافظة الم





## مقسل لمخال لبع

فيل الخط استقم الربالتقطين 9(20,190) (10,790,1) الميل عرب المات من المات من المات من المات من المات ال

ويال اوجد حيل الخط لمستقيم طربا لتقطيش 9(718) 0(8/0).

نعال أرجديل لخطط تقع بالربالفقطش (518)0 (ALI)b ميل آن =

مثالي أوجمديل ولذلم لم تغيم لمارا لتفهين ·· (115-) CA-12-)~ = -- = 070 00

وتالك أرج ميل ك لحد مقد لمارا للقطين (.11-1UP (114)~

= = 4000 de

كالقناان اسينا (عاليك

٩(٢١٤) م (٢١٤) مع ١٩١١) ققع على Jalo Juliani

المانات أنالقاط 4(111) (1717) 21-41-41 نع على أستفاصح والمرك

المانات أن التقاط 9(31-4) U(-111) 2(01-3) نقع على أستفادى والهي

4(-114) 0(710) A Lister ~ (111) EAG

ه لته لاما خ ( الكانة I reit de soi

#### الإمصاء

مه مناييس النزير لرزيرة الوسط الدساب كالوسيط كالمنوال

[[الوسط الحساي

الوسط الحساح = عدد لغيم

ألك لآا الوسط اكساب الفيم ه ١١١١ ١٦٦

[1] الوسط الحساد للغيم مم اع ١٧ ١٢

الالالاسط الحسانى للقِم ١١٦ ١٣ ١١١١

القاالوسط الحسابى لليم ١٥١٦ كم حوه

विकित्त हिल्लिक का ना प्रतिक व

فام مع ----

العالم مع الجدول لقرارى الأف الم ب اوسط

اكسانى

<del></del>						- ,	
المجوع	-0.	-5.	-4-	-7.	-1.	المجودات	
٣.	7	7	~	0	ع	التكل	

مَنْ لِجَوِيْنَ التَمْرَارِ الْكُلُ مِلْوَالْجَوِيْنَ وَ الْحُلَادِي + فِي الْمُنْكُ

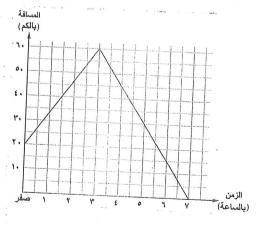
OXV O V

المسعل لمفالي يوم عد المسعل لمفالي يوم عد المسافحة بالكم سه لمزون المسعل الحالت أدوم المسافحة بالكم سه لمزون المسافحة بالكم سه لمزون المسافحة بالكم سه لمزون المسافحة بالكم المرابع ا

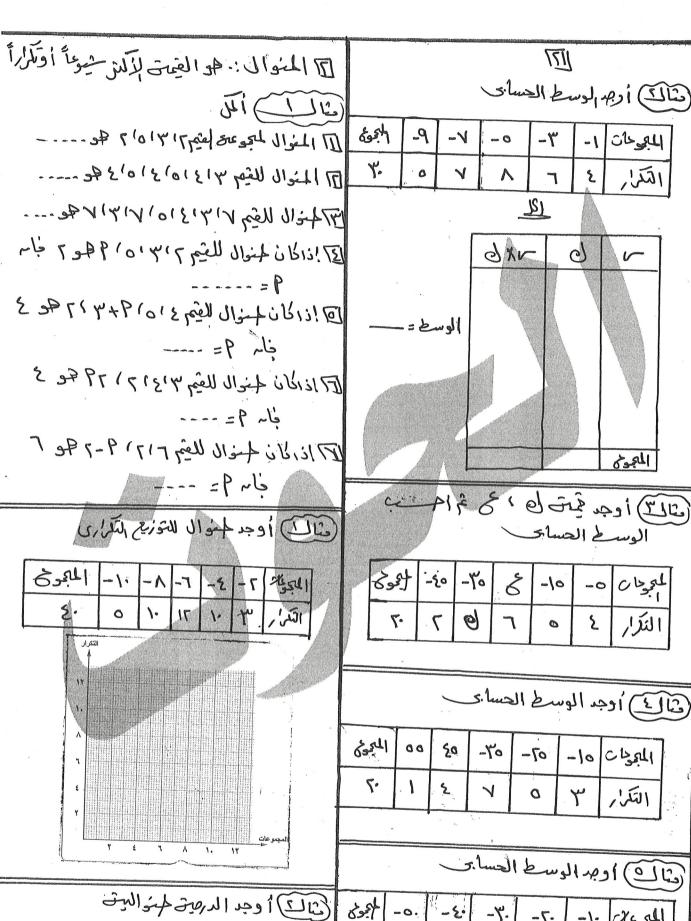
حال ادعی طابریش مهد دراوی ا اوجر سرعترا خلال الثلاث الثلاث الثلاث

المارجى ساعات لئالية

الثاقرليز الدرامية



الوسط= -



#### (يَالَكُ) وجد الدرمين لمنوالين

الجيوك	-0-	-2.	-4.	-7.	-1-	المتجيلا	
1	1.	7.	4:	37	17	الكرار	



100

-٣.

5

7.

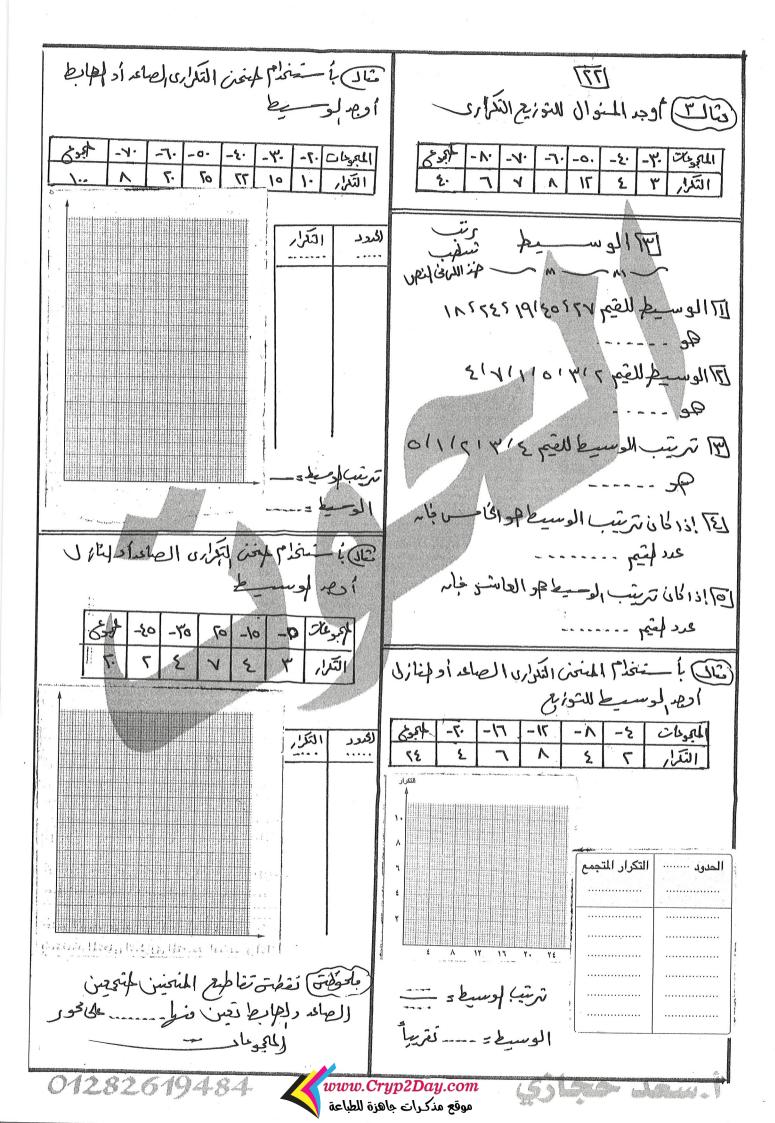
10

-7-

5.

-1. degall

التكرار



#### الهند سات

#### متوسطات المثلث

فتوسط المثلث: - حوتلك القطيعتى لساقطة س أى رأس مس رؤوس لمثلث إلى منتصب لطبلع لمتابل لهذا الرأس

Emais st: 20 Cassis s: Eugis Fo: UP ciquis D: ن و منتمن عمد .: قاد متوسط ن

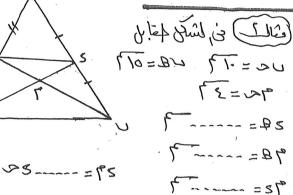
electro) is on the of constitution نظرية ) عنوسطات لمثلث نتفاطيع هيما

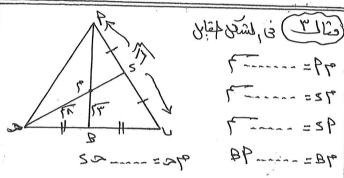
ى نقطة واحدة رجى م

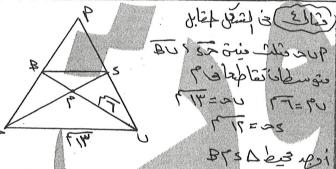
نظرية كا نقلجة تعاطع متوسطان لمات نَفْسَمَ وَلِدُ مِنْ نِسَاتَ ..ا. ب. ٢. وسجها في العالمة وينسين . ا . ا . سجهة إراس

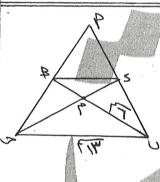
تالك فى الاحكال إنتى 127 xia eigusti النعلعهافة F ---- = 1°5 F .... = 2/0 a7=----- fr SP ---- = PP

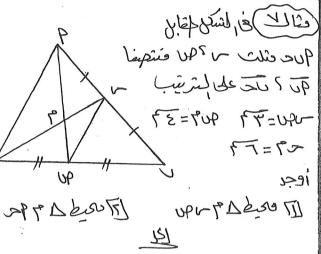
٩٤١ تو ا محمد ثلاث متوسطات تعالمعاني FIF=BO FOI=SP F10=9W 

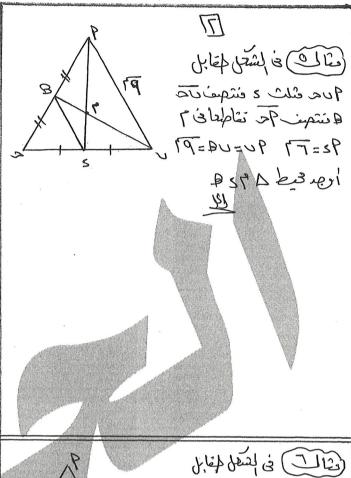












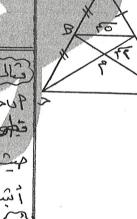
إذاكات ع/م فتتعيفا م الم

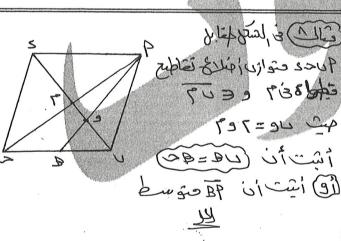
Erg= 251 Au Carife

APU DESGPÍ

FF=FS F9=AU F0=BS

رعر

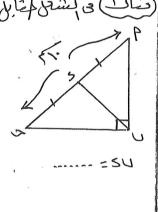




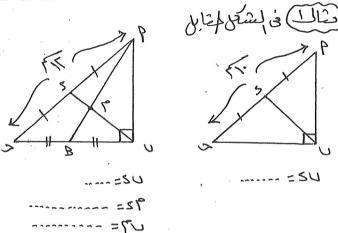
www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

#### M

ESTE JUE ester ? 2 estaris JE Par 597= 77 Cur 5P 3P Edgs 90 8 4 12/20 80=717 ieer de l वन ।



#### نظرية ٣ لمولمنوسط الخار في وأس لفائة فالمثلث القائم = المولالون



#### Wi Will

IT equalphi 4e ....

Bucasand of the Sich cuts الماعدد متوسطات لماك الحاد الزارس ....

الم كند منة سلط من المائم إن الناع المناسق من الا

الامتوسطات لمتاطع في .....

[7] تقلمت نقاطيع متوسطت لمثلث نقسم خلاً منط Sullowing .....

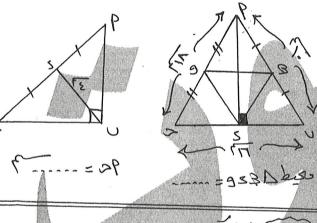
الله تقلمة متاطع متوسط ب المكث تعسم كلا ومنوا will super on some thing

M نقطت تفاطيع متوسطات لمثلث تقسم ولاً فنط mis 7: --- encastle l'u

الاك تعقاق عالمح وتوسطات لمالث نعسم الأسل سيست مرا :... صحيح الرأس

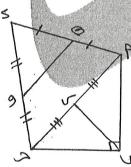
الم نقطة تعاطيع متوسطات المثلث نقسم كلر فيل · Selel Sipano ... 12 Junes

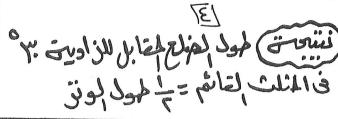
#### وثالك) في السلاطيان

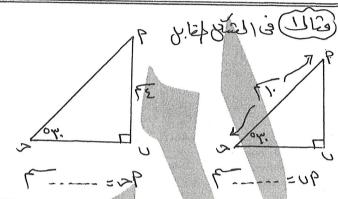


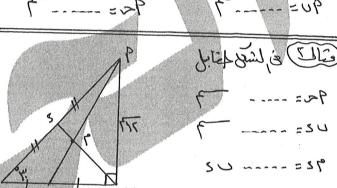
المالك في المالح المالك Agua Jije u SP Cupior SP Cipario B 25 Cerping ( IMPIN

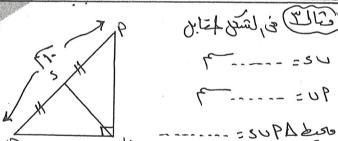
> UN= Fe 757



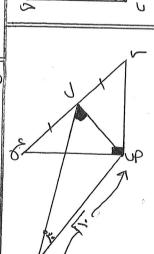




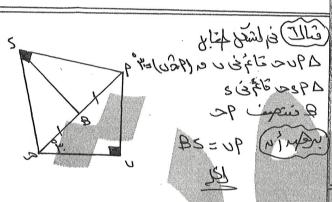


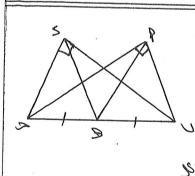


بالقالة السكارة المالي مه نعدة شائه لامهد berique - 3 que esta dige le Qqu=17 a(Q)= 4° in Japapi 151



اللايم الحك المتارية في الت 29UZJÝEL or:=(P20)10 2515Plespie 91B على المترتب اوجد لمول عمل الإ



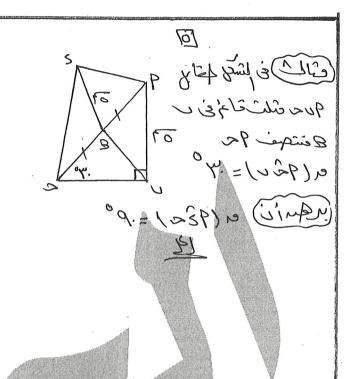


steppal, is TIE

BS = BP (viver)

a(vía/=.po

airque uc



بالكريتشارة كالث

الماد والمد قائم في ل

ERLUR QUEVI

ignate b vz ? ZA

(5) GAS ARM.

zingi Pa

در (ش) = به

فالل أنل

اللَّا لَمُولَ إِلْمُلْعَلِمُا بِالْأُوسِ مِنْ اللَّهِ الْمُلْعِلُمُا بِالْوَادِينَ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ 1を12= よるしりをで

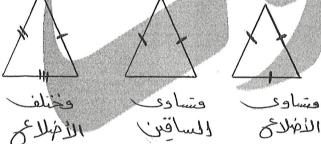
الكلمول لمتوسط الخارج سرأس الزادية لهاغتى فالمالك إلى المالية

الله لمول الوثرى لمناث العام = ---- معالم いいいといり出火を

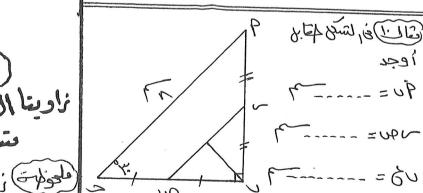
العَالَمُولُ لِفِلْعُ لِمُعَالِمُ لِلزَّادِينَ ؟ فَيَعْلَمُال الفائم د ...

@ إذاكان لمول لمتوسط الخار 8 مس رأس كادين في ك تسادى نمن طول إضاع لجابل لطزة الأس in likery iten

المالث مشاوى لسافين المواع فالمال بالسبة لأملاعك

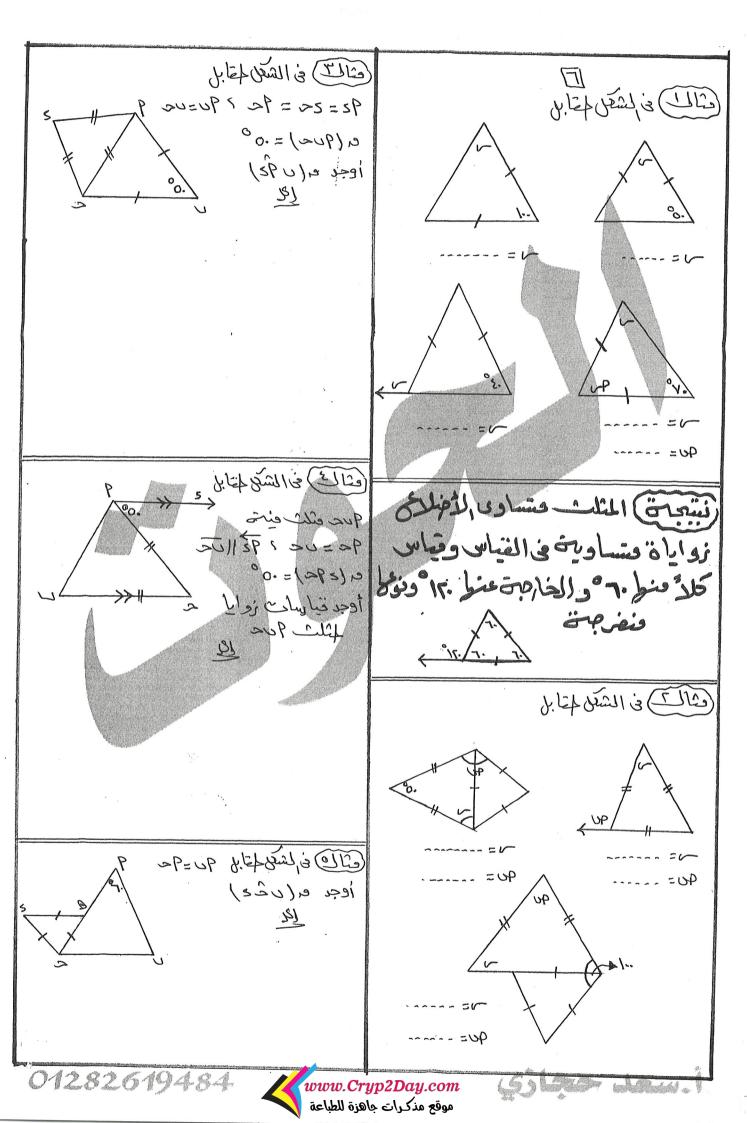


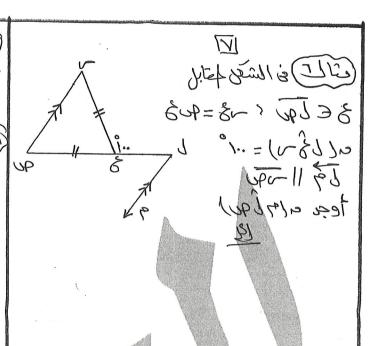
المثلث فسأوى لمنافتن



(Marifi) ناوينا الفاعدة في لمثلث مساوى لسايس مساويتان في الفياس (منظانفتان)

المحولات زاوينا لقاعدة في أملك مساوى السافين بهوم حاديين





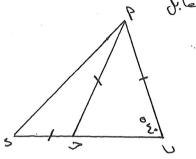
(2119) & 11 wind fally

90 = 90 = 02

en (2) = .3°

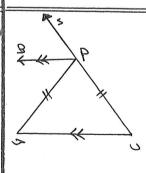
(Rec.) en (2) = .3°

(Rec.) en (2) = .3°



وَيَالِكُ فِ الشَّمِعِ لَمِتَابِلِ عن عمر المُعادِينَ المَّمِعِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمِعِ المَّمِعِ عَلَيْهِ المَّمْعِ عَلَيْهِ المَّمْعِ عَلَيْهِ المَّمْعِ عَلَيْهِ المَّمْعِ عَلَيْهِ المُعْلَيْهِ المَّمْعِ عَلَيْهِ المَّهِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلِقِي المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلَيْءِ المُعْلِقِي الم

وَيَالَ فَالسَّكُوعَا بِلَ عرف فلك فيتم عرب عمد الدَّ عَلَم السَّن أَن الدَّ عَلَم السَّن أَن الدَّ عَلَم المَّالِينِ الْمِنِينِ الْمِن الدَّ عَلَم المَّالِقِينَ الْمِن السَّافِينَ الْمِن السَّافِينَ الْمِن السَّافِينَ الْمِن السَّافِينَ الْمِن الدِّل الدُّل الدَّلِينَ الدِّلِينَ الْمِن الدَّلِينَ الْمُنْ الْمُنْمُ الْمُنْ الْمُنْم



وَيَالَ فَ السَّلَا لِمَالِمَ عرد ونار وسَاو الإفلاع عرد عرد عرد عرد عرد الأفلاع عرد الأفلاع عرد الأفلاع عرد الأفلاع الأوجو الإفلاع الإفلاع الأوجو الإفلاع المالية المالية



#### ويمال ألمان

آلا فى المثلث فشاوى لسافين زاويتا القادة ......

M

اللاف لمثلث متساوى لسافين إذ الحاث قيام راوية

الدأس ١٢٠ فإسفيا احدى زاريا لهاعدة عدد الألفان المالات متساوى لساقين الداكان فيار إحدى زدايا

العاكدة ٥٠ فإس فياس زادين الرأس = .....

[□ Δ9να ούτο 9ν=9α ια(ω)=. νο ε) ν

[] Aque ent qu=qc? a(q)= ...!"

الا المثلث مساوى لسافين زارينا الثاءة الأعرة الثاءة

المثلث مسادن المولائ فيلم إفن زوايا ه المافلة = مست و الخارجة عنة = مست ونوعها مست

~6=64=40 où 640~4 [9]

111 Aque 37819190=90 il

الله ادر کان فیامی اوسیا الحاعدة فی المات میسادی السافین = ۳ کان المالث میسادی السافین = ۳ کان المالث

الذا ويت الخارجة عند الدأس في نوط -----

مساد و من شما اللها

(5) 930 4000

#### علس نظريت لمثلث متساوى لساقين

(نَكُوبِ تَوْلِيَا) في أى وثلث إذا وجدت زاويَاله وتساويتان في الميّاس كان لمثلث فساوى لمسافين

ورارا فرارا الشعوط على على المورد و المرادي ا

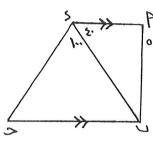
(SIT) ENWHASSY.  $9z = 98 \quad z\overline{A} \parallel U\overline{C}$ friend in  $\Delta 9UC$  einled by C

اقين کا

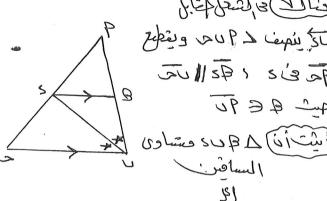


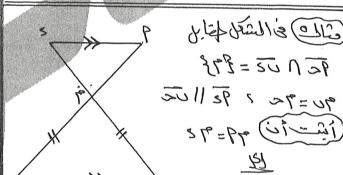
A باقع بشان كالي 921100 2019EU=30 en(uzer) = ...

٨٤ ٧٥ وتسادي لسافين



#### والله في المنطل عالي Zepère DUP à Cerpir STI Ja Els 1 FEILUR AC AC 9U (الشيرية) A و مساوي السافري

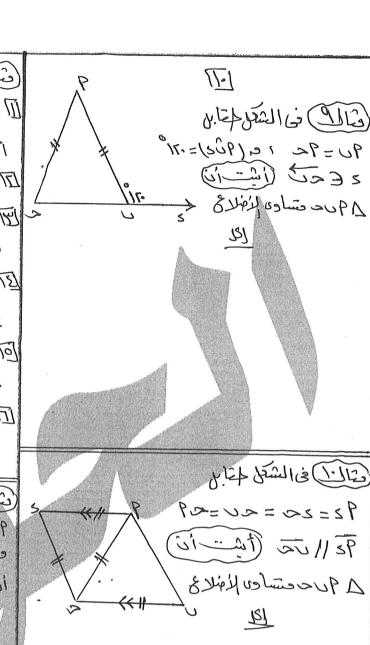


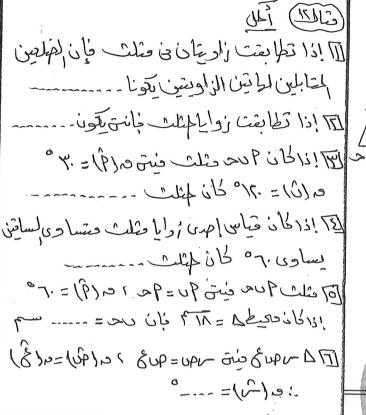


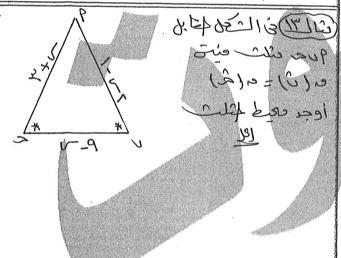
مراقع وشاانع كال عدد والما وتالم و و عملاً الأوبلاع و € عمل ZECT ellery أبث أن ٨ وحدو مشاوى إسافين

> SIE que she in 26 qui 1 86 va JE 11 75 WE IEIZI EA 11 92 シンニロア(じょごう)

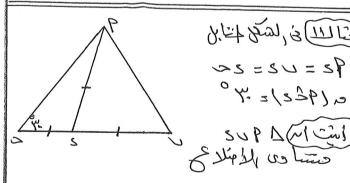
فلحوظه المثلث فتساوى لسافين إذا وجدت فيرة زاوية فياسط الم يتعول الى فنلت مساوى لأخلاع







4.12/2 /2/12 آلت الملاع لملت fundences back



KET Ray 18 (III)

92= UZ= 20

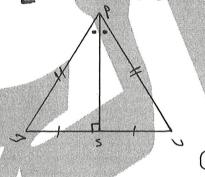
c. (922) z 7°

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

01282619484



متوسط لمثلث الخارع سرأس لمثلث مساوى الساقين [ ينصف زاوية الرأس ؟ عودى على لقاعدة وينهن التادة



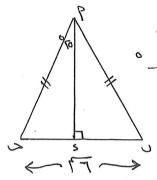
II منوسط لمثلث متساوى إسافين الخارج سالرأس ينهن لقاعدة و مسمور

[ المعنى زاويت وأسى لمنلث متساوى لسافين

الم المستقم لم سوامه وأسى المثلث مسادى افنى 2- 5- E/ Je Co - 8

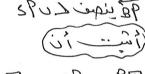
لا في المنعل لمهذا لل عدد ونلث مشاور لسافين an que 90 SE UZ ver PEL VE a(~92)=17° UZ=771 iere ITerlugas 1 del va

عالم في المناخ ( ١٤٠٢) AU=Per PRZLUE (1equ) [] en( v92) = \_\_\_\_ o Ba(2)=----

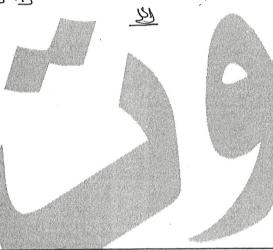


ويالك فالشعى لمنابع

عدد من ماع فين 12/100 usuquic que SPUL ingit EP



ST L BP 17 1790=92 5A=BU []



#### فلعو والقطعات لسفيات

begins or supel decord raint of ( Frêmet Euspel Whanson) com UP VIE, 50 J raint

> أى ننظت تسعى محورت الراس الفطعت لمستمن تكون على بعرين فسساويين سطرفنوا

عدد محاور تبان بانبلاث المثلث فشاوى لسافين ...! المثان فسأدى الأفهاري ... المنا المثلث مختلف الأجلاح . جعني.

Ilfund on for file while whow I'm combor A que ---- Com Sill de Us

Totellisquis original

istraint supil sol (in o baid Ty على بعدين مرمين

الا ادا كانت عم نشي الى دورته الم اعطمت عمل

واعدد محادر تماثل لمثلث مشاوى لسافين: - مدد

الماعدد معادرتان بالدر متناف المهلائ = ---

الاكدر هاور تماثه مناد مشاون لأملاح = ----

MAQUE !! di a (9)= a (2)=. r° 4/~ عرد محاورتما ثل طالب = ----

[P] 1900 ! 21 di 90 = 90 10 (9) = 100 عدد حادر فماثل / مثلا على = ---

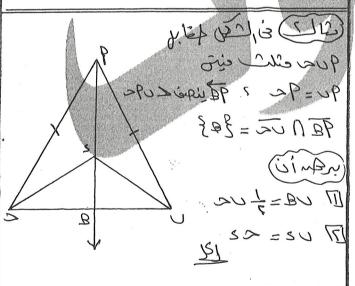
[[] A 9 UR ! ildi a (9) = a (2) + . - 0 عدد محاور نهائلی = ----

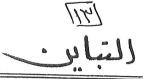
80 8/46 cito LIsical Valisiti فإر عرد فادر تماثلتى

اللاً أقرمر بعد مستقل على مستقيم معلواً

مقالك في إتين لمهابل FT- 201 SP = UP or = (spu) ~ 92 L UE Mich de C Uz 192. 

D Necelerally A 900 5)



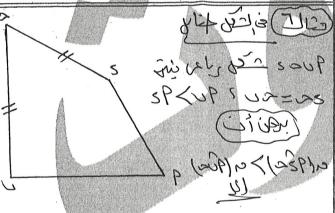


المعارنة بين قياسات زوايا لمثلث

نظريت إذا أختلف طولا مناوس في قتلث عَا لَبُوهِما فِي الطول بقابلة زادية ألبو فالقِيام صقياس الزادية المقالمة للفلع الدُخر.

ويال في الشعل لمقابل اشتان いろいろくしららい

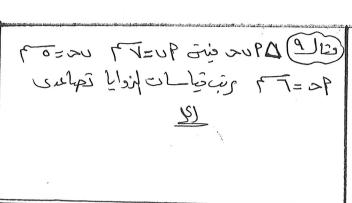
ياك في التي لمعالم Ju <upr J& < 200 (in Anti) (800) > < (80) > Fel

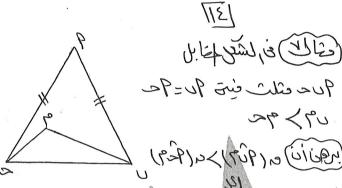


[> ie <] a(9) --- a(i) a(9) .... a(2) (2) ~~~ (C) ~

حين مرا شك (الله PU=V7 Va=07 Pa=F7 ألبرالزوال فرلها مسد وأجمزها ....

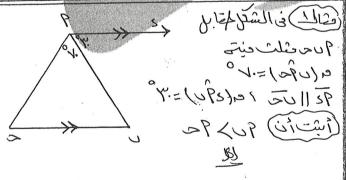
(313) 170 Ans in 90>90 : a(a)>al (1)つく(を)の とめくいいできないいなる ( )0>1 )0 Eup Jupo ouitupo DET

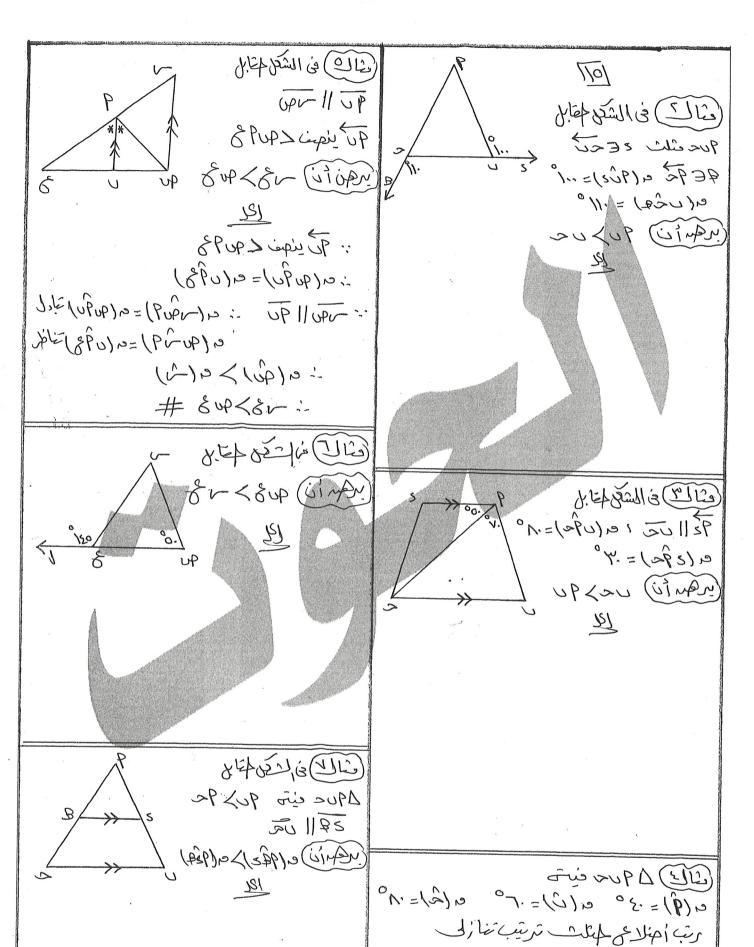


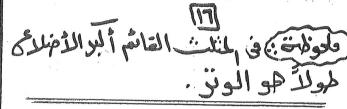


المان المان

اذا أخلف قياسا زاديتان في مثلث فأبرعا في القياس يقابلت أبرعا في القياس يقابلت أبس لأخلاع طولاً







الله الله

الآاذا أنتملف لمولانهلين في مثلث فأ لبرهما لمولدً بيتا ملتي الملتي المدارية

الم الفران من المان في المان المان المان في الم

اللا أله الملاح لمثلث لفائم لمولاً فو مساله

(3) 9 00 also eise (2)=110 Jeille

10 121810 900 all ing en(9) = .0°

0(0) = . 7° i qui jail 22 ----

الم إذر كان ١٥ من فيت صرفي = صرف بما الما

Tu 16968 40 ----

W 1900 90=90 ? al(9)=.Vo

gn 90< ---

اللَّهُ أَلِمُ أَمْدِحُ لِمُولِدٌ فَي ١٥ مِن الذي نَيْتَهُ

er (9) = 0.10 qc ----

Prigrillallogelt & Aguallinus

en(9)=3° en(0)=.7° fe

[] 1 - vang in el (2) > el (3)

نام موں <----

[[]] A va ent 9 v> va il ma (9) <---

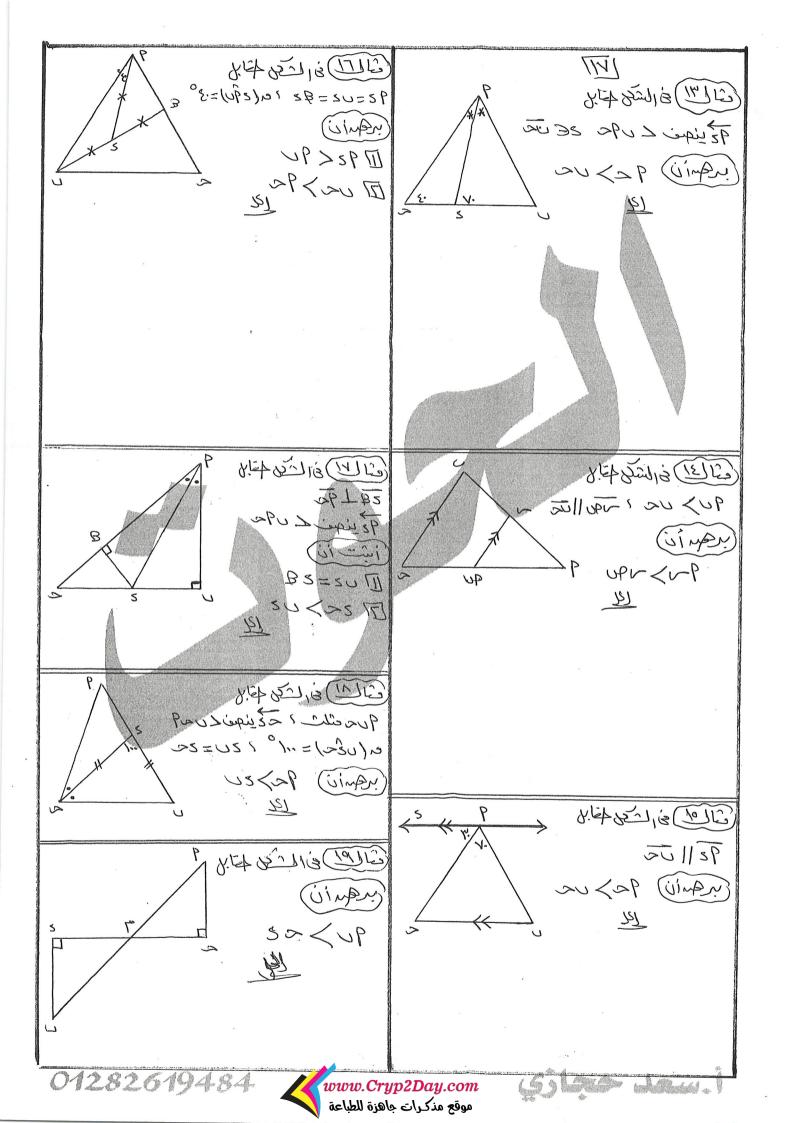
M 1900 2760 4 90> ----

الله ۱ مه کورش در شا= ۵۰ ، ورها= ۵۰ می از میلادی تجهادی

---- 5 ---- 5 ----

0.64 0.2016 (1.12) 25 = 20 = 5P 2P < 20 (01 mp.r.) SI

01282619484



[1] Aque en o (9) = (0W+7) مرار)=(رس - ۱۰) مردی=(س + ۲۰) م رت أطول أخلاع لمثلث تصاعدى



فاتجوع خيلعين > طول لفيلع النالث

115758 15

159118 M

#### متباينة المثلث

وَيَالًا وَمَعْ أَى سَ الْأَمِلاعِ تَعِلَّعُ أَمْ لُونَ كَافِكُ إِلَى عَلَى الْمُعَلِّمُ وَعِلْمُ الْمُعَلِّم أ مِلاعِي مثلث

IT 07171

NIMINE

#### ويالس في الشع لمتابل

(E)[2) 1/W

الله وجي خالفين في وعلت ميد المول إضاع لينالن

الما لمول أى مناع في دنات ..... قوى لمولى اغلبن لاغرين

المَا إذا كان عولاطِلعِين في نبط عادي المانة المَا

ーー・ さいけんしかんらんてん

الا فعلت له والمورتمانل رام لمولا خلين فنيت

---- Will del John to MITE

مول اعلى الثالث E ----

مول لفلع الكالمن و ...

[P & DZ4e Jei 9e < --- + --

عما وم بار طول لها الله و و و الم

الله فيل سادى إلى المولا منامن سُرَ

الكاناكان سراء مع لمولاخلين في شلت فاس

ि। । । । । विश्वास्य हार्थीक रीन

[25 75 751] .... " [177 7 83]

### June oils of ispiculation Manic) (ouPAESO ナくarturtpr

#### ولفنزة التي نيتمي اليططول لفهلع إيثالت Jests issul

لآاوج، لفترة لم يستم البططول لفلع لثالث B Aili 16 viso de le gileni

] .... [3] PF ( FE

7-1-150 1717

موقع مذكرات جاهزة للطباعة